

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab IV dalam penelitian ini terdiri dari dua bagian yaitu bagian pertama yang berupa kesimpulan dan bagian kedua yang berupa saran. Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh dari faktor *consumer drivers*, *brand drivers*, dan *social drivers* terhadap terbentuknya loyalitas merek pada konsumen café coklat serta untuk mengetahui faktor manakah yang pengaruhnya paling kuat terhadap terbentuknya loyalitas merek.

A. Kesimpulan.

1. Dari hasil analisis data dapat dihasilkan kesimpulan yang menjawab hipotesis bahwa terdapat pengaruh dari faktor *consumer drivers*, *brand drivers*, dan *social drivers* secara bersama-sama terhadap terbentuknya loyalitas merek di kalangan konsumen café coklat. Hal itu dilihat dari hasil uji Anova yang menghasilkan nilai F sebesar 25,815 dengan tingkat signifikansi 0,000 dimana hal tersebut menunjukkan bahwa jika diuji secara bersamaan, maka faktor *consumer drivers*, *brand drivers*, dan *social drivers* mempunyai pengaruh yang kuat dan signifikan terhadap loyalitas merek pada konsumen café coklat.
2. Faktor *consumer drivers* menjadi faktor yang mempunyai pengaruh paling kuat terhadap terbentuknya loyalitas merek pada kalangan konsumen café coklat. Hal itu dilihat dari nilai t hitung 4,804 dan probabilitas 0,000 (lebih kecil/dibawah dari 0,05) pada tabel *coefficients*.

Faktor *brand drivers* dan *social drivers* tidak berpengaruh dan tidak signifikan terhadap loyalitas merek, walaupun nilai kategorisasi kedua variabel tersebut tergolong tinggi. Hal tersebut dapat dilihat dari nilai t hitung 1,832 dan probabilitas 0,072 (untuk faktor *brand drivers*) dan nilai t hitung 1,834 dan probabilitas 0,071 (untuk faktor *social drivers*), dimana nilai probabilitas kedua faktor tersebut lebih besar/diatas 0,05.

B. Saran.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka peneliti akan mengajukan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi café coklat.

Bagi café coklat, terutama pihak management café sebaiknya selalu menjaga agar kenyamanan konsumen untuk selalu diutamakan. Hal tersebut tidak hanya untuk menjaga agar konsumen lama tetap loyal dengan merek café coklat, namun juga agar konsumen baru pun terpicat dengan nyaman di café ini, sehingga menjadi loyal dengan merek café coklat. Pihak manajemen café coklat juga harus bekerja sama untuk bisa untuk terus menjaga image baik dari merek ini, serta meningkatkan segala sarana dan prasarana serta kualitas menu yang ada. Hal tersebut dimaksudkan agar lebih mendorong konsumen yang sudah loyal untuk tetap setia, dan mampu membuat konsumen baru menjadi loyal terhadap merek café coklat itu sendiri.

2. Bagi para peneliti selanjutnya.

Pada penelitian ini, dalam pengujian secara sendiri-sendiri pada tiap faktor, hanya faktor *consumer drivers* yang memberikan pengaruh kuat dan signifikan terhadap

loyalitas merek. Sehubungan dengan ini, diharapkan peneliti selanjutnya bisa lebih berfokus meneliti mengenai kedua faktor potensial tersebut(*brand drivers* dan *social drivers*), dan hal-hal apa yang dapat merangsang kedua faktor tersebut agar bisa berpengaruh terhadap loyalitas merek. Kedudukan dari ketiga faktor ini pun berubah, melihat hasil yang didapat dari penelitian ini. Pengaruh yang diberikan oleh faktor *consumer drivers* sangatlah besar, sehingga menutupi kekurangan dari kedua faktor lainnya (*brand drivers* dan *social drivers*). Faktor *brand drivers* dan *social drivers* bisa saja berkedudukan menjadi pendukung faktor *consumer drivers* terhadap loyalitas merek. Hal ini menjadi masuk akal karena merek yang prestis dan terkenal, serta dorongan dari lingkungan sosial lewat pengaruh teman atau komunitas sosial dapat mempengaruhi minat serta pemikiran dalam diri seseorang terhadap merek, dimana hal tersebut menghasilkan perilaku yang loyal terhadap merek. Hal inilah yang perlu dikaji dalam penelitian lebih lanjut oleh para peneliti selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

Aaker, A. David, *Managing Brand Equity : Capitalizing on The Value of a Brand Name*, The Free Press, New York, 1991.

Burnett, John J, *Promotion Management : A Strategic Approach*, West Publishing Company, St. Paul, Minnesota, 1984.

George E. Belch & Michael E. Belch, *Advertising and Promotion: An Integrated Marketing Communications Perspectives*, Seventh Edition, Irwin/Graw Hill, New York 2007.

Istijanto, *Aplikasi Praktis Riset Pemasaran*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2009.

Kennedy, John, *Marketing Communication: Taktik dan Strategi*, PT. Bhuana Ilmu Populer, Jakarta, 2006.

Kriyantono, Rachmat, *Teknik Praktis Riset Komunikasi*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta, 2008

Machfoedz, Mahmud, *Komunikasi Pemasaran Modern*, Penerbit Cakra Ilmu, Yogyakarta, 2010.

Morissan, Periklanan, *Komunikasi Pemasaran Terpadu*, PT. Ramdina Prakarsa, Jakarta, 2007.

Morisan, dan Andy Corry Wardhani, *Teori Komunikasi*, Ghalia Indonesia, Bogor, 2009.

Mulyana, Deddy, *Ilmu Komunikasi: Suatu Pengantar*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung, 2005.

Raffendie, *T4 Nongkrong Top Fourty (40) D'Jogja*, Lingkar Media, Yogyakarta, 2009.

Singarimbun, Masri dan Sofian Efendi, *Metode Penelitian Survei*, LP3ES, Jakarta, 1989.

Smith, Paul Russel and Jonathan Taylor, *Marketing Communications : an Integrated Approach*, Kogan Page, London, 1998

Soemanagara, *Strategic Marketing Communications: Konsep Strategis dan Terapan*, Alfabeta, Bandung, 2006.

Sunyoto, Danang, *Analisis Regresi dan Korelasi Bivariat, Ringkasan dan Kasus*, Amara Books, 2007.

Tjiptono, Fandy, *Brand Management & Strategy*, Penerbit Andi, Yogyakarta, Yogyakarta, 2005.

JURNAL

Gounaris, S., & Stathakopoulos, V. (2004) *Antecedents and consequences of brand loyalty: An empirical study*. Journal of brand management.(on line) vol 11, iss,4;pg.283,24 pgs

SURAT KABAR

Harian Jogja, Rubrik Klanggenan 25 Mei 2008



I. Contoh Kuesioner

Yogyakarta, 26 Juli 2010

Para konsumen café coklat yang terhormat,

Saya mahasiswa FISIP UAJY sedang menjalankan riset dalam rangka menyelesaikan tugas akhir penelitian (skripsi), sebagai syarat kelulusan dari universitas. Adapun judul dari penelitian ini adalah “Pengaruh dari faktor *consumer drivers*, *brand drivers*, dan *social drivers* terhadap loyalitas merek pada konsumen café coklat.”

Dalam mengisi kuesioner ini, saudara/i cukup menyisihkan waktu kurang lebih 10 menit untuk mengisi kuesioner ini. Kerahasiaan dari jawaban saudara/i akan dijamin oleh saya sebagai peneliti, karena itu dimohon untuk mengisi dengan jujur dan lengkap semua pertanyaan didalam kuesioner ini.

Terima kasih yang sebesar-besarnya terhadap kesediaan anda dalam mengisi kuesioner ini, dan membantu penelitian yang saya kerjakan ini.

Peneliti

(Sebastianus Epifany)

Kuesioner.

Pertanyaan dibawah ini berkaitan dengan faktor-faktor yang mempengaruhi loyalitas konsumen.

A. Pertanyaan mengenai Faktor *Consumer Drivers* (Centang pada kolom jawaban)

SS : Sangat Setuju S : Setuju N : Netral TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak setuju

| Keterangan | SS | S | N | TS | STS |
|--|----|---|---|----|-----|
| 1. Anda selalu merasa selalu mempunyai keinginan untuk datang ke café coklat | | | | | |
| 2. Anda selalu merasa yakin saat memilih café coklat sebagai tempat tujuan untuk menghabiskan waktu. | | | | | |
| 3. Anda datang ke café coklat karena cafe coklat adalah tempat paling menarik untuk di datangi. | | | | | |
| 4. Anda selalu memprioritaskan untuk datang ke café coklat dibandingkan untuk datang ke café –café yang lainnya. | | | | | |
| 5. Anda sudah merasa nyaman dengan café coklat. | | | | | |
| 6. Anda selalu mempunyai minat yang besar untuk datang ke café coklat. | | | | | |
| 7. Minat anda untuk datang ke café coklat berasal dari dalam diri anda sendiri (tidak ada pengaruh teman atau dari luar diri anda) | | | | | |
| 8. Anda tidak pernah mempunyai minat untuk berpindah ke café lain | | | | | |

B. Pertanyaan mengenai Faktor *Brand Drivers*. (Centang pada kolom jawaban)

SS : Sangat Setuju S : Setuju N : Netral TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak setuju

| Keterangan | SS | S | N | TS | STS |
|---|----|---|---|----|-----|
| 1. Anda tertarik untuk datang ke café coklat karena reputasi dari mereknya yang bagus. | | | | | |
| 2. Anda merasa reputasi merek café coklat bisa menjamin kualitas produk dari café coklat. | | | | | |
| 3. Anda merasa merek café coklat memiliki image yang lebih baik dibandingkan dengan café yang lain. | | | | | |
| 4. Anda tertarik untuk datang karena merek café coklat memberikan image yang baik untuk diri anda | | | | | |
| 5. Anda ingin datang ke café coklat karena mereknya dianggap bergengsi (prestige). | | | | | |
| 6. Café coklat memiliki ciri khas yang membedakan dengan café-café lain di kota ini. | | | | | |
| 7. Anda datang ke café coklat karena kualitas rasa menunya yang enak. | | | | | |
| 8. Anda datang karena merasa nyaman dengan fasilitas di café coklat. | | | | | |

C. Pertanyaan mengenai Faktor *Social Drivers* (Centang pada kolom jawaban)

SS : Sangat Setuju S : Setuju N : Netral TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak setuju

| Keterangan | SS | S | N | TS | STS |
|--|----|---|---|----|-----|
| 1. Anda datang ke café coklat karena direkomendasikan oleh orang lain | | | | | |
| 2. Keluarga anda mendorong anda untuk datang ke café coklat. | | | | | |
| 3. Teman-teman banyak mendorong anda untuk mencoba menu di café coklat. | | | | | |
| 4. Anda datang ke café coklat bukan karena adanya niat dari diri sendiri, melainkan karena ajakan dari orang lain. | | | | | |
| 5. Anda tertarik untuk datang ke café coklat setelah mendengar cerita mengenai café ini dari teman anda. | | | | | |
| 6. Anda tertarik untuk datang ke café coklat karena banyak teman anda yang sering datang ke sana. | | | | | |
| 7. Anda merasa tertarik mencoba menu yang direkomendasikan oleh teman-teman anda. | | | | | |
| 8. Kedatangan anda ke café coklat karena terpengaruh lingkungan pergaulan anda. | | | | | |

- D. Pertanyaan untuk mengetahui Indikator yang mengukur loyalitas konsumen café coklat. (Centang pada kolom jawaban)

SS : Sangat Setuju S : Setuju N : Netral TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak setuju

| Keterangan | SS | S | N | TS | STS |
|---|----|---|---|----|-----|
| 1. Saya setia hanya pada merek café coklat saja. | | | | | |
| 2. Saya tetap datang ke café coklat walaupun ada informasi negatif tentang merek café coklat | | | | | |
| 3. Saya selalu menomor satukan café coklat sebagai pilihan untuk dikunjungi. | | | | | |
| 4. Bila harga menu di café coklat meningkat, saya akan tetap datang ke sana. | | | | | |
| 5. Saya selalu merekomendasikan café coklat kepada teman-teman saya. | | | | | |
| 6. Jika saya menyukai suatu merek café (dalam hal ini café coklat), saya jarang berpindah dari merek tersebut. | | | | | |
| 7. Saya sudah merasa nyaman dengan café coklat sehingga tidak ingin berpindah tempat ke café lain. | | | | | |
| 8. Menurut saya pribadi, café coklat adalah café terbaik di kota ini. | | | | | |

LAMPIRAN

Tabel F alpa = 0 0,05

| DF2 | DF1 | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 161,45 | 199,50 | 215,71 | 224,58 | 230,16 | 233,99 | 236,77 | 238,88 | 240,54 | 241,88 |
| 2 | 18,513 | 19,000 | 19,164 | 19,247 | 19,296 | 19,33 | 19,353 | 19,371 | 19,385 | 19,396 |
| 3 | 10,128 | 9,5521 | 9,2766 | 9,1172 | 9,0135 | 8,9406 | 8,8867 | 8,8452 | 8,8123 | 8,7855 |
| 4 | 7,7086 | 6,9443 | 6,5914 | 6,3882 | 6,2561 | 6,1631 | 6,0942 | 6,041 | 5,9988 | 5,9644 |
| 5 | 6,6079 | 5,7861 | 5,4095 | 5,1922 | 5,0503 | 4,9503 | 4,8759 | 4,8183 | 4,7725 | 4,7351 |
| 6 | 5,9874 | 5,1433 | 4,7571 | 4,5337 | 4,3874 | 4,2839 | 4,2067 | 4,1468 | 4,0990 | 4,0600 |
| 7 | 5,5914 | 4,7374 | 4,3468 | 4,1203 | 3,9715 | 3,8660 | 3,7870 | 3,7257 | 3,6767 | 3,6365 |
| 8 | 5,3177 | 4,4590 | 4,0662 | 3,8379 | 3,6875 | 3,5806 | 3,5005 | 3,4381 | 3,3881 | 3,3472 |
| 9 | 5,1174 | 4,2565 | 3,8625 | 3,6331 | 3,4817 | 3,3738 | 3,2927 | 3,2296 | 3,1789 | 3,1373 |
| 10 | 4,9646 | 4,1028 | 3,7083 | 3,4780 | 3,3258 | 3,2172 | 3,1355 | 3,0717 | 3,0204 | 2,9782 |
| 11 | 4,8443 | 3,9823 | 3,5874 | 3,3567 | 3,2039 | 3,0946 | 3,0123 | 2,9480 | 2,8962 | 2,8536 |
| 12 | 4,7472 | 3,8853 | 3,4903 | 3,2592 | 3,1059 | 2,9961 | 2,9134 | 2,8486 | 2,7964 | 2,7534 |
| 13 | 4,6672 | 3,8056 | 3,4105 | 3,1791 | 3,0254 | 2,9153 | 2,8321 | 2,7669 | 2,7144 | 2,6710 |
| 14 | 4,6001 | 3,7389 | 3,3439 | 3,1122 | 2,9582 | 2,8477 | 2,7642 | 2,6987 | 2,6458 | 2,6022 |
| 15 | 4,5431 | 3,6823 | 3,2874 | 3,0556 | 2,9013 | 2,7905 | 2,7066 | 2,6408 | 2,5876 | 2,5437 |
| 16 | 4,4940 | 3,6337 | 3,2389 | 3,0069 | 2,8524 | 2,7413 | 2,6572 | 2,5911 | 2,5377 | 2,4935 |
| 17 | 4,4513 | 3,5915 | 3,1968 | 2,9647 | 2,8100 | 2,6987 | 2,6143 | 2,5480 | 2,4943 | 2,4499 |
| 18 | 4,4139 | 3,5546 | 3,1599 | 2,9277 | 2,7729 | 2,6613 | 2,5767 | 2,5102 | 2,4563 | 2,4117 |
| 19 | 4,3807 | 3,5219 | 3,1274 | 2,8951 | 2,7401 | 2,6283 | 2,5435 | 2,4768 | 2,4227 | 2,3779 |
| 20 | 4,3512 | 3,4928 | 3,0984 | 2,8661 | 2,7109 | 2,5990 | 2,5140 | 2,4471 | 2,3928 | 2,3479 |
| 21 | 4,3248 | 3,4668 | 3,0725 | 2,8401 | 2,6848 | 2,5727 | 2,4876 | 2,4205 | 2,3660 | 2,3210 |
| 22 | 4,3009 | 3,4434 | 3,0491 | 2,8167 | 2,6613 | 2,5491 | 2,4638 | 2,3965 | 2,3419 | 2,2967 |
| 23 | 4,2793 | 3,4221 | 3,0280 | 2,7955 | 2,6400 | 2,5277 | 2,4422 | 2,3748 | 2,3201 | 2,2747 |
| 24 | 4,2597 | 3,4028 | 3,0088 | 2,7763 | 2,6207 | 2,5082 | 2,4226 | 2,3551 | 2,3002 | 2,2547 |
| 25 | 4,2417 | 3,3852 | 2,9912 | 2,7587 | 2,6030 | 2,4904 | 2,4047 | 2,3371 | 2,2821 | 2,2365 |
| 26 | 4,2252 | 3,3690 | 2,9752 | 2,7426 | 2,5868 | 2,4741 | 2,3883 | 2,3205 | 2,2655 | 2,2197 |
| 27 | 4,2100 | 3,3541 | 2,9604 | 2,7278 | 2,5719 | 2,4591 | 2,3732 | 2,3053 | 2,2501 | 2,2043 |
| 28 | 4,1960 | 3,3404 | 2,9467 | 2,7141 | 2,5581 | 2,4453 | 2,3593 | 2,2913 | 2,2360 | 2,1900 |
| 29 | 4,1830 | 3,3277 | 2,9340 | 2,7014 | 2,5454 | 2,4324 | 2,3463 | 2,2783 | 2,2229 | 2,1768 |
| 30 | 4,1709 | 3,3158 | 2,9223 | 2,6896 | 2,5336 | 2,4205 | 2,3343 | 2,2662 | 2,2107 | 2,1646 |
| 31 | 4,1596 | 3,3048 | 2,9113 | 2,6787 | 2,5225 | 2,4094 | 2,3232 | 2,2549 | 2,1994 | 2,1532 |
| 32 | 4,1491 | 3,2945 | 2,9011 | 2,6684 | 2,5123 | 2,3991 | 2,3127 | 2,2444 | 2,1888 | 2,1425 |
| 33 | 4,1393 | 3,2849 | 2,8916 | 2,6589 | 2,5026 | 2,3894 | 2,3030 | 2,2346 | 2,1789 | 2,1325 |
| 34 | 4,1300 | 3,2759 | 2,8826 | 2,6499 | 2,4936 | 2,3803 | 2,2938 | 2,2253 | 2,1696 | 2,1231 |
| 35 | 4,1213 | 3,2674 | 2,8742 | 2,6415 | 2,4851 | 2,3718 | 2,2852 | 2,2167 | 2,1608 | 2,1143 |
| 36 | 4,1132 | 3,2594 | 2,8663 | 2,6335 | 2,4772 | 2,3638 | 2,2771 | 2,2085 | 2,1526 | 2,1061 |
| 37 | 4,1055 | 3,2519 | 2,8588 | 2,6261 | 2,4696 | 2,3562 | 2,2695 | 2,2008 | 2,1449 | 2,0982 |
| 38 | 4,0982 | 3,2448 | 2,8517 | 2,6190 | 2,4625 | 2,3490 | 2,2623 | 2,1936 | 2,1375 | 2,0909 |
| 39 | 4,0913 | 3,2381 | 2,8451 | 2,6123 | 2,4558 | 2,3423 | 2,2555 | 2,1867 | 2,1306 | 2,0839 |
| 40 | 4,0847 | 3,2317 | 2,8387 | 2,6060 | 2,4495 | 2,3359 | 2,2490 | 2,1802 | 2,1240 | 2,0772 |
| 41 | 4,0785 | 3,2257 | 2,8327 | 2,6000 | 2,4434 | 2,3298 | 2,2429 | 2,1740 | 2,1178 | 2,0710 |
| 42 | 4,0727 | 3,2199 | 2,8270 | 2,5943 | 2,4377 | 2,3240 | 2,2371 | 2,1681 | 2,1119 | 2,0650 |
| 43 | 4,0670 | 3,2145 | 2,8216 | 2,5888 | 2,4322 | 2,3185 | 2,2315 | 2,1625 | 2,1062 | 2,0593 |
| 44 | 4,0617 | 3,2093 | 2,8165 | 2,5837 | 2,4270 | 2,3133 | 2,2263 | 2,1572 | 2,1009 | 2,0539 |
| 45 | 4,0566 | 3,2043 | 2,8115 | 2,5787 | 2,4221 | 2,3083 | 2,2212 | 2,1521 | 2,0958 | 2,0487 |
| 46 | 4,0517 | 3,1996 | 2,8068 | 2,5740 | 2,4174 | 2,3035 | 2,2164 | 2,1473 | 2,0909 | 2,0438 |
| 47 | 4,0471 | 3,1951 | 2,8024 | 2,5695 | 2,4128 | 2,2990 | 2,2118 | 2,1427 | 2,0862 | 2,0391 |
| 48 | 4,0427 | 3,1907 | 2,7981 | 2,5652 | 2,4085 | 2,2946 | 2,2074 | 2,1382 | 2,0817 | 2,0346 |
| 49 | 4,0384 | 3,1866 | 2,7939 | 2,5611 | 2,4044 | 2,2904 | 2,2032 | 2,1340 | 2,0775 | 2,0303 |
| 50 | 4,0343 | 3,1826 | 2,7900 | 2,5572 | 2,4004 | 2,2864 | 2,1992 | 2,1299 | 2,0734 | 2,0261 |
| 51 | 4,0304 | 3,1788 | 2,7862 | 2,5534 | 2,3966 | 2,2826 | 2,1953 | 2,1260 | 2,0694 | 2,0222 |
| 52 | 4,0266 | 3,1751 | 2,7826 | 2,5498 | 2,3930 | 2,2789 | 2,1916 | 2,1223 | 2,0656 | 2,0184 |
| 53 | 4,0230 | 3,1716 | 2,7791 | 2,5463 | 2,3894 | 2,2754 | 2,1881 | 2,1187 | 2,0620 | 2,0147 |
| 54 | 4,0195 | 3,1682 | 2,7758 | 2,5429 | 2,3861 | 2,2720 | 2,1846 | 2,1152 | 2,0585 | 2,0112 |
| 55 | 4,0162 | 3,1650 | 2,7725 | 2,5397 | 2,3828 | 2,2687 | 2,1813 | 2,1119 | 2,0552 | 2,0078 |
| 56 | 4,0130 | 3,1619 | 2,7694 | 2,5366 | 2,3797 | 2,2656 | 2,1782 | 2,1087 | 2,0519 | 2,0045 |
| 57 | 4,0099 | 3,1588 | 2,7664 | 2,5336 | 2,3767 | 2,2625 | 2,1751 | 2,1056 | 2,0488 | 2,0014 |
| 58 | 4,0069 | 3,1559 | 2,7636 | 2,5307 | 2,3738 | 2,2596 | 2,1721 | 2,1026 | 2,0458 | 1,9983 |
| 59 | 4,0040 | 3,1531 | 2,7608 | 2,5279 | 2,3710 | 2,2568 | 2,1693 | 2,0997 | 2,0429 | 1,9954 |
| 60 | 4,0012 | 3,1504 | 2,7581 | 2,5252 | 2,3683 | 2,2541 | 2,1665 | 2,0970 | 2,0401 | 1,9926 |
| 61 | 3,9985 | 3,1478 | 2,7555 | 2,5226 | 2,3657 | 2,2514 | 2,1639 | 2,0943 | 2,0374 | 1,9899 |
| 62 | 3,9959 | 3,1453 | 2,7530 | 2,5201 | 2,3631 | 2,2489 | 2,1613 | 2,0917 | 2,0348 | 1,9872 |
| 63 | 3,9934 | 3,1428 | 2,7505 | 2,5177 | 2,3607 | 2,2464 | 2,1588 | 2,0892 | 2,0322 | 1,9847 |
| 64 | 3,9909 | 3,1404 | 2,7482 | 2,5153 | 2,3583 | 2,2440 | 2,1564 | 2,0868 | 2,0298 | 1,9822 |
| 65 | 3,9886 | 3,1381 | 2,7459 | 2,5130 | 2,3560 | 2,2417 | 2,1541 | 2,0844 | 2,0274 | 1,9798 |
| 66 | 3,9863 | 3,1359 | 2,7437 | 2,5108 | 2,3538 | 2,2395 | 2,1518 | 2,0821 | 2,0251 | 1,9775 |
| 67 | 3,9840 | 3,1338 | 2,7416 | 2,5087 | 2,3517 | 2,2373 | 2,1497 | 2,0799 | 2,0229 | 1,9752 |
| 68 | 3,9819 | 3,1317 | 2,7395 | 2,5066 | 2,3496 | 2,2352 | 2,1475 | 2,0778 | 2,0207 | 1,9730 |
| 69 | 3,9798 | 3,1296 | 2,7375 | 2,5046 | 2,3475 | 2,2332 | 2,1455 | 2,0757 | 2,0186 | 1,9709 |
| 70 | 3,9778 | 3,1277 | 2,7355 | 2,5027 | 2,3456 | 2,2312 | 2,1435 | 2,0737 | 2,0166 | 1,9689 |
| 71 | 3,9758 | 3,1258 | 2,7336 | 2,5008 | 2,3437 | 2,2293 | 2,1415 | 2,0717 | 2,0146 | 1,9669 |
| 72 | 3,9739 | 3,1239 | 2,7318 | 2,4989 | 2,3418 | 2,2274 | 2,1397 | 2,0698 | 2,0127 | 1,9649 |
| 73 | 3,9720 | 3,1221 | 2,7300 | 2,4971 | 2,3400 | 2,2256 | 2,1378 | 2,0680 | 2,0108 | 1,9631 |
| 74 | 3,9702 | 3,1203 | 2,7283 | 2,4954 | 2,3383 | 2,2238 | 2,1360 | 2,0662 | 2,0090 | 1,9612 |
| 75 | 3,9685 | 3,1186 | 2,7266 | 2,4937 | 2,3366 | 2,2221 | 2,1343 | 2,0644 | 2,0073 | 1,9594 |

Lampiran : Tabel r satu sisi

| | α | | | |
|----|----------|---------|---------|---------|
| DF | 0,005 | 0,0125 | 0,025 | 0,05 |
| 1 | 0,99951 | 0,99692 | 0,98769 | 0,95106 |
| 2 | 0,98000 | 0,95000 | 0,90000 | 0,80000 |
| 3 | 0,93433 | 0,87834 | 0,80538 | 0,68705 |
| 4 | 0,88219 | 0,81140 | 0,72930 | 0,60840 |
| 5 | 0,83287 | 0,75449 | 0,66944 | 0,55086 |
| 6 | 0,78872 | 0,70673 | 0,62149 | 0,50673 |
| 7 | 0,74978 | 0,66638 | 0,58221 | 0,47159 |
| 8 | 0,71546 | 0,63190 | 0,54936 | 0,44280 |
| 9 | 0,68510 | 0,60207 | 0,52140 | 0,41866 |
| 10 | 0,65807 | 0,57598 | 0,49726 | 0,39806 |
| 11 | 0,63386 | 0,55294 | 0,47616 | 0,38022 |
| 12 | 0,61205 | 0,53241 | 0,45750 | 0,36456 |
| 13 | 0,59227 | 0,51398 | 0,44086 | 0,35069 |
| 14 | 0,57425 | 0,49731 | 0,42590 | 0,33828 |
| 15 | 0,55774 | 0,48215 | 0,41236 | 0,32710 |
| 16 | 0,54255 | 0,46828 | 0,40003 | 0,31696 |
| 17 | 0,52852 | 0,45553 | 0,38873 | 0,30770 |
| 18 | 0,51550 | 0,44376 | 0,37834 | 0,29921 |
| 19 | 0,50340 | 0,43286 | 0,36874 | 0,29138 |
| 20 | 0,49209 | 0,42271 | 0,35983 | 0,28414 |
| 21 | 0,48151 | 0,41325 | 0,35153 | 0,27741 |
| 22 | 0,47158 | 0,40439 | 0,34378 | 0,27114 |
| 23 | 0,46223 | 0,39607 | 0,33652 | 0,26527 |
| 24 | 0,45341 | 0,38824 | 0,32970 | 0,25977 |
| 25 | 0,44508 | 0,38086 | 0,32328 | 0,25459 |
| 26 | 0,43718 | 0,37389 | 0,31722 | 0,24972 |
| 27 | 0,42969 | 0,36728 | 0,31149 | 0,24511 |
| 28 | 0,42257 | 0,36101 | 0,30606 | 0,24075 |
| 29 | 0,41579 | 0,35505 | 0,30090 | 0,23661 |
| 30 | 0,40933 | 0,34937 | 0,29599 | 0,23268 |
| 31 | 0,40315 | 0,34396 | 0,29132 | 0,22894 |
| 32 | 0,39725 | 0,33879 | 0,28686 | 0,22537 |
| 33 | 0,39160 | 0,33384 | 0,28259 | 0,22197 |
| 34 | 0,38618 | 0,32911 | 0,27852 | 0,21871 |
| 35 | 0,38098 | 0,32457 | 0,27461 | 0,21560 |
| 36 | 0,37598 | 0,32022 | 0,27086 | 0,21261 |
| 37 | 0,37117 | 0,31603 | 0,26727 | 0,20975 |
| 38 | 0,36655 | 0,31201 | 0,26381 | 0,20699 |
| 39 | 0,36209 | 0,30813 | 0,26048 | 0,20434 |
| 40 | 0,35779 | 0,30440 | 0,25728 | 0,20180 |
| 41 | 0,35364 | 0,30079 | 0,25419 | 0,19934 |
| 42 | 0,34963 | 0,29732 | 0,25121 | 0,19697 |
| 43 | 0,34575 | 0,29396 | 0,24833 | 0,19469 |
| 44 | 0,34200 | 0,29071 | 0,24555 | 0,19248 |
| 45 | 0,33837 | 0,28756 | 0,24286 | 0,19034 |
| 46 | 0,33485 | 0,28452 | 0,24026 | 0,18828 |
| 47 | 0,33144 | 0,28157 | 0,23773 | 0,18628 |
| 48 | 0,32813 | 0,27871 | 0,23529 | 0,18434 |
| 49 | 0,32492 | 0,27594 | 0,23292 | 0,18247 |
| 50 | 0,32180 | 0,27324 | 0,23062 | 0,18064 |
| 51 | 0,31876 | 0,27063 | 0,22839 | 0,17888 |
| 52 | 0,31582 | 0,26809 | 0,22622 | 0,17716 |
| 53 | 0,31295 | 0,26561 | 0,22411 | 0,17549 |
| 54 | 0,31016 | 0,26321 | 0,22206 | 0,17387 |
| 55 | 0,30744 | 0,26087 | 0,22006 | 0,17229 |
| 56 | 0,30479 | 0,25859 | 0,21812 | 0,17075 |
| 57 | 0,30221 | 0,25637 | 0,21623 | 0,16926 |
| 58 | 0,29970 | 0,25420 | 0,21438 | 0,16780 |
| 59 | 0,29724 | 0,25209 | 0,21258 | 0,16638 |
| 60 | 0,29485 | 0,25003 | 0,21083 | 0,16500 |

| α DF | 0,005 | 0,0125 | 0,025 | 0,05 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 61 | 0,29251 | 0,24803 | 0,20912 | 0,16365 |
| 62 | 0,29022 | 0,24606 | 0,20745 | 0,16233 |
| 63 | 0,28799 | 0,24415 | 0,20582 | 0,16104 |
| 64 | 0,28581 | 0,24228 | 0,20423 | 0,15979 |
| 65 | 0,28368 | 0,24045 | 0,20267 | 0,15856 |
| 66 | 0,28160 | 0,23866 | 0,20115 | 0,15736 |
| 67 | 0,27956 | 0,23691 | 0,19967 | 0,15619 |
| 68 | 0,27756 | 0,23520 | 0,19821 | 0,15504 |
| 69 | 0,27561 | 0,23352 | 0,19679 | 0,15392 |
| 70 | 0,27370 | 0,23188 | 0,19539 | 0,15282 |
| 71 | 0,27182 | 0,23028 | 0,19403 | 0,15174 |
| 72 | 0,26999 | 0,22871 | 0,19269 | 0,15069 |
| 73 | 0,26819 | 0,22716 | 0,19139 | 0,14966 |
| 74 | 0,26642 | 0,22565 | 0,19010 | 0,14865 |
| 75 | 0,26469 | 0,22417 | 0,18885 | 0,14766 |
| 76 | 0,26300 | 0,22272 | 0,18761 | 0,14669 |
| 77 | 0,26133 | 0,22130 | 0,18641 | 0,14574 |
| 78 | 0,25970 | 0,21990 | 0,18522 | 0,14480 |
| 79 | 0,25810 | 0,21853 | 0,18406 | 0,14389 |
| 80 | 0,25653 | 0,21718 | 0,18292 | 0,14299 |
| 81 | 0,25498 | 0,21586 | 0,18180 | 0,14211 |
| 82 | 0,25346 | 0,21457 | 0,18070 | 0,14124 |
| 83 | 0,25197 | 0,21329 | 0,17961 | 0,14039 |
| 84 | 0,25051 | 0,21204 | 0,17855 | 0,13956 |
| 85 | 0,24907 | 0,21081 | 0,17751 | 0,13874 |
| 86 | 0,24765 | 0,20960 | 0,17649 | 0,13793 |
| 87 | 0,24626 | 0,20841 | 0,17548 | 0,13714 |
| 88 | 0,24490 | 0,20725 | 0,17449 | 0,13636 |
| 89 | 0,24355 | 0,20610 | 0,17352 | 0,13560 |
| 90 | 0,24223 | 0,20497 | 0,17256 | 0,13484 |
| 91 | 0,24092 | 0,20386 | 0,17162 | 0,13410 |
| 92 | 0,23964 | 0,20276 | 0,17069 | 0,13338 |
| 93 | 0,23838 | 0,20169 | 0,16978 | 0,13266 |
| 94 | 0,23714 | 0,20063 | 0,16888 | 0,13195 |
| 95 | 0,23592 | 0,19958 | 0,16800 | 0,13126 |
| 96 | 0,23472 | 0,19856 | 0,16713 | 0,13058 |
| 97 | 0,23353 | 0,19755 | 0,16627 | 0,12990 |
| 98 | 0,23236 | 0,19655 | 0,16543 | 0,12924 |
| 99 | 0,23121 | 0,19557 | 0,16460 | 0,12859 |
| 100 | 0,23008 | 0,19460 | 0,16378 | 0,12795 |
| 101 | 0,22896 | 0,19365 | 0,16298 | 0,12731 |
| 102 | 0,22786 | 0,19271 | 0,16218 | 0,12669 |
| 103 | 0,22678 | 0,19179 | 0,16140 | 0,12608 |
| 104 | 0,22571 | 0,19088 | 0,16063 | 0,12547 |
| 105 | 0,22465 | 0,18998 | 0,15987 | 0,12487 |
| 106 | 0,22361 | 0,18909 | 0,15912 | 0,12428 |
| 107 | 0,22259 | 0,18822 | 0,15838 | 0,12370 |
| 108 | 0,22158 | 0,18736 | 0,15765 | 0,12313 |
| 109 | 0,22058 | 0,18651 | 0,15693 | 0,12257 |
| 110 | 0,21959 | 0,18567 | 0,15622 | 0,12201 |
| 111 | 0,21862 | 0,18484 | 0,15552 | 0,12146 |
| 112 | 0,21766 | 0,18402 | 0,15483 | 0,12092 |
| 113 | 0,21672 | 0,18322 | 0,15415 | 0,12039 |
| 114 | 0,21578 | 0,18242 | 0,15348 | 0,11986 |
| 115 | 0,21486 | 0,18164 | 0,15281 | 0,11934 |
| 116 | 0,21395 | 0,18086 | 0,15216 | 0,11882 |
| 117 | 0,21305 | 0,18010 | 0,15151 | 0,11832 |
| 118 | 0,21216 | 0,17934 | 0,15087 | 0,11781 |
| 119 | 0,21129 | 0,17860 | 0,15024 | 0,11732 |
| 120 | 0,21042 | 0,17786 | 0,14962 | 0,11683 |

Lampiran : Tabel t Dua Sisi

| DF | α | | | |
|----|----------|----------|----------|---------|
| | 0,01 | 0,025 | 0,05 | 0,1 |
| 1 | 63,65674 | 25,45170 | 12,70620 | 6,31375 |
| 2 | 9,92484 | 6,20535 | 4,30265 | 2,91999 |
| 3 | 5,84091 | 4,17653 | 3,18245 | 2,35336 |
| 4 | 4,60409 | 3,49541 | 2,77645 | 2,13185 |
| 5 | 4,03214 | 3,16338 | 2,57058 | 2,01505 |
| 6 | 3,70743 | 2,96869 | 2,44691 | 1,94318 |
| 7 | 3,49948 | 2,84124 | 2,36462 | 1,89458 |
| 8 | 3,35539 | 2,75152 | 2,30600 | 1,85955 |
| 9 | 3,24984 | 2,68501 | 2,26216 | 1,83311 |
| 10 | 3,16927 | 2,63377 | 2,22814 | 1,81246 |
| 11 | 3,10581 | 2,59309 | 2,20099 | 1,79588 |
| 12 | 3,05454 | 2,56003 | 2,17881 | 1,78229 |
| 13 | 3,01228 | 2,53264 | 2,16037 | 1,77093 |
| 14 | 2,97684 | 2,50957 | 2,14479 | 1,76131 |
| 15 | 2,94671 | 2,48988 | 2,13145 | 1,75305 |
| 16 | 2,92078 | 2,47288 | 2,11991 | 1,74588 |
| 17 | 2,89823 | 2,45805 | 2,10982 | 1,73961 |
| 18 | 2,87844 | 2,44501 | 2,10092 | 1,73406 |
| 19 | 2,86093 | 2,43344 | 2,09302 | 1,72913 |
| 20 | 2,84534 | 2,42312 | 2,08596 | 1,72472 |
| 21 | 2,83136 | 2,41385 | 2,07961 | 1,72074 |
| 22 | 2,81876 | 2,40547 | 2,07387 | 1,71714 |
| 23 | 2,80734 | 2,39788 | 2,06866 | 1,71387 |
| 24 | 2,79694 | 2,39095 | 2,06390 | 1,71088 |
| 25 | 2,78744 | 2,38461 | 2,05954 | 1,70814 |
| 26 | 2,77871 | 2,37879 | 2,05553 | 1,70562 |
| 27 | 2,77068 | 2,37342 | 2,05183 | 1,70329 |
| 28 | 2,76326 | 2,36845 | 2,04841 | 1,70113 |
| 29 | 2,75639 | 2,36385 | 2,04523 | 1,69913 |
| 30 | 2,75000 | 2,35956 | 2,04227 | 1,69726 |
| 31 | 2,74404 | 2,35557 | 2,03951 | 1,69552 |
| 32 | 2,73848 | 2,35184 | 2,03693 | 1,69389 |
| 33 | 2,73328 | 2,34834 | 2,03452 | 1,69236 |
| 34 | 2,72839 | 2,34506 | 2,03224 | 1,69092 |
| 35 | 2,72381 | 2,34197 | 2,03011 | 1,68957 |
| 36 | 2,71948 | 2,33906 | 2,02809 | 1,68830 |
| 37 | 2,71541 | 2,33632 | 2,02619 | 1,68709 |
| 38 | 2,71156 | 2,33372 | 2,02439 | 1,68595 |
| 39 | 2,70791 | 2,33126 | 2,02269 | 1,68488 |
| 40 | 2,70446 | 2,32893 | 2,02108 | 1,68385 |
| 41 | 2,70118 | 2,32672 | 2,01954 | 1,68288 |
| 42 | 2,69807 | 2,32462 | 2,01808 | 1,68195 |
| 43 | 2,69510 | 2,32262 | 2,01669 | 1,68107 |
| 44 | 2,69228 | 2,32071 | 2,01537 | 1,68023 |
| 45 | 2,68959 | 2,31889 | 2,01410 | 1,67943 |
| 46 | 2,68701 | 2,31715 | 2,01290 | 1,67866 |
| 47 | 2,68456 | 2,31549 | 2,01174 | 1,67793 |
| 48 | 2,68220 | 2,31390 | 2,01063 | 1,67722 |
| 49 | 2,67995 | 2,31238 | 2,00958 | 1,67655 |
| 50 | 2,67779 | 2,31091 | 2,00856 | 1,67591 |
| 51 | 2,67572 | 2,30951 | 2,00758 | 1,67528 |
| 52 | 2,67373 | 2,30816 | 2,00665 | 1,67469 |
| 53 | 2,67182 | 2,30687 | 2,00575 | 1,67412 |
| 54 | 2,66998 | 2,30562 | 2,00488 | 1,67356 |
| 55 | 2,66822 | 2,30443 | 2,00404 | 1,67303 |
| 56 | 2,66651 | 2,30327 | 2,00324 | 1,67252 |
| 57 | 2,66487 | 2,30216 | 2,00247 | 1,67203 |
| 58 | 2,66329 | 2,30108 | 2,00172 | 1,67155 |
| 59 | 2,66176 | 2,30005 | 2,00100 | 1,67109 |
| 60 | 2,66028 | 2,29905 | 2,00030 | 1,67065 |

| α DF | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | 0,01 | 0,025 | 0,05 | 0,1 |
| 61 | 2,65886 | 2,29808 | 1,99962 | 1,67022 |
| 62 | 2,65748 | 2,29714 | 1,99897 | 1,66980 |
| 63 | 2,65615 | 2,29624 | 1,99834 | 1,66940 |
| 64 | 2,65485 | 2,29536 | 1,99773 | 1,66901 |
| 65 | 2,65360 | 2,29451 | 1,99714 | 1,66864 |
| 66 | 2,65239 | 2,29369 | 1,99656 | 1,66827 |
| 67 | 2,65122 | 2,29289 | 1,99601 | 1,66792 |
| 68 | 2,65008 | 2,29212 | 1,99547 | 1,66757 |
| 69 | 2,64898 | 2,29137 | 1,99495 | 1,66724 |
| 70 | 2,64790 | 2,29064 | 1,99444 | 1,66691 |
| 71 | 2,64686 | 2,28993 | 1,99394 | 1,66660 |
| 72 | 2,64585 | 2,28924 | 1,99346 | 1,66629 |
| 73 | 2,64487 | 2,28857 | 1,99300 | 1,66600 |
| 74 | 2,64391 | 2,28792 | 1,99254 | 1,66571 |
| 75 | 2,64298 | 2,28729 | 1,99210 | 1,66543 |
| 76 | 2,64208 | 2,28668 | 1,99167 | 1,66515 |
| 77 | 2,64120 | 2,28608 | 1,99125 | 1,66488 |
| 78 | 2,64034 | 2,28549 | 1,99085 | 1,66462 |
| 79 | 2,63950 | 2,28493 | 1,99045 | 1,66437 |
| 80 | 2,63869 | 2,28437 | 1,99006 | 1,66412 |
| 81 | 2,63790 | 2,28383 | 1,98969 | 1,66388 |
| 82 | 2,63712 | 2,28330 | 1,98932 | 1,66365 |
| 83 | 2,63637 | 2,28279 | 1,98896 | 1,66342 |
| 84 | 2,63563 | 2,28229 | 1,98861 | 1,66320 |
| 85 | 2,63491 | 2,28180 | 1,98827 | 1,66298 |
| 86 | 2,63421 | 2,28132 | 1,98793 | 1,66277 |
| 87 | 2,63353 | 2,28086 | 1,98761 | 1,66256 |
| 88 | 2,63286 | 2,28040 | 1,98729 | 1,66235 |
| 89 | 2,63220 | 2,27996 | 1,98698 | 1,66216 |
| 90 | 2,63157 | 2,27952 | 1,98667 | 1,66196 |
| 91 | 2,63094 | 2,27909 | 1,98638 | 1,66177 |
| 92 | 2,63033 | 2,27868 | 1,98609 | 1,66159 |
| 93 | 2,62973 | 2,27827 | 1,98580 | 1,66140 |
| 94 | 2,62915 | 2,27787 | 1,98552 | 1,66123 |
| 95 | 2,62858 | 2,27748 | 1,98525 | 1,66105 |
| 96 | 2,62802 | 2,27710 | 1,98498 | 1,66088 |
| 97 | 2,62747 | 2,27673 | 1,98472 | 1,66071 |
| 98 | 2,62693 | 2,27636 | 1,98447 | 1,66055 |
| 99 | 2,62641 | 2,27600 | 1,98422 | 1,66039 |
| 100 | 2,62589 | 2,27565 | 1,98397 | 1,66023 |
| 101 | 2,62539 | 2,27531 | 1,98373 | 1,66008 |
| 102 | 2,62489 | 2,27497 | 1,98350 | 1,65993 |
| 103 | 2,62441 | 2,27464 | 1,98326 | 1,65978 |
| 104 | 2,62393 | 2,27432 | 1,98304 | 1,65964 |
| 105 | 2,62347 | 2,27400 | 1,98282 | 1,65950 |
| 106 | 2,62301 | 2,27369 | 1,98260 | 1,65936 |
| 107 | 2,62256 | 2,27338 | 1,98238 | 1,65922 |
| 108 | 2,62212 | 2,27308 | 1,98217 | 1,65909 |
| 109 | 2,62169 | 2,27279 | 1,98197 | 1,65895 |
| 110 | 2,62126 | 2,27250 | 1,98177 | 1,65882 |
| 111 | 2,62085 | 2,27221 | 1,98157 | 1,65870 |
| 112 | 2,62044 | 2,27193 | 1,98137 | 1,65857 |
| 113 | 2,62004 | 2,27166 | 1,98118 | 1,65845 |
| 114 | 2,61964 | 2,27139 | 1,98099 | 1,65833 |
| 115 | 2,61926 | 2,27113 | 1,98081 | 1,65821 |
| 116 | 2,61888 | 2,27087 | 1,98063 | 1,65810 |
| 117 | 2,61850 | 2,27061 | 1,98045 | 1,65798 |
| 118 | 2,61814 | 2,27036 | 1,98027 | 1,65787 |
| 119 | 2,61778 | 2,27012 | 1,98010 | 1,65776 |
| 120 | 2,61742 | 2,26987 | 1,97993 | 1,65765 |